

How to help students overcome their math anxiety

Rayya Roumanos - IJBA
(Bordeaux)

**For (data) journalists
numeracy is
fundamental.**

**However students lack
confidence in their
ability to :**



- Understand numbers
 - Solve mathematical problems
 - Deal with equations
 - Work with spreadsheets
-

**Math anxiety ranges
from moderate to
extreme.**

**And has unfortunate
consequences :**



- Students refusing to engage in (school) data journalism projects
- Students refusing to consider data journalism as a professional option

**It's important to
reverse this
misconception.**



- Numbers are an important source of information
- Sometime they are the story
- Data journalism is first and foremost about journalism



IJBA'S data journalism Lab

- IJBA is a public school that delivers a Masters degree in journalism
 - It has theoretical and practical courses
 - Data journalism courses are mandatory
 - They are addressed to 1st year masters students
- The Data Journalism Lab is divided into two parts:
 1. The data pipeline (30 hours spread over a period of 3 months)
 2. The project (a weeklong session to create 6 data journalism investigative stories)
- datajournalismelab.fr



ÉDITION 2021

L'ÉQUIPE

LES COULISSES

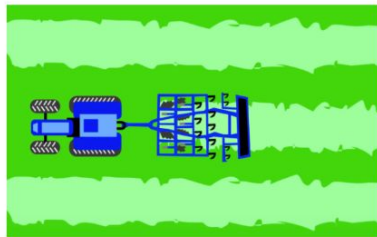
LES ARCHIVES

DATA JOURNALISME LAB

Découvrez les nouvelles enquêtes réalisées par les étudiants en Master 1 de l'IJBA.

LES PRODUCTIONS

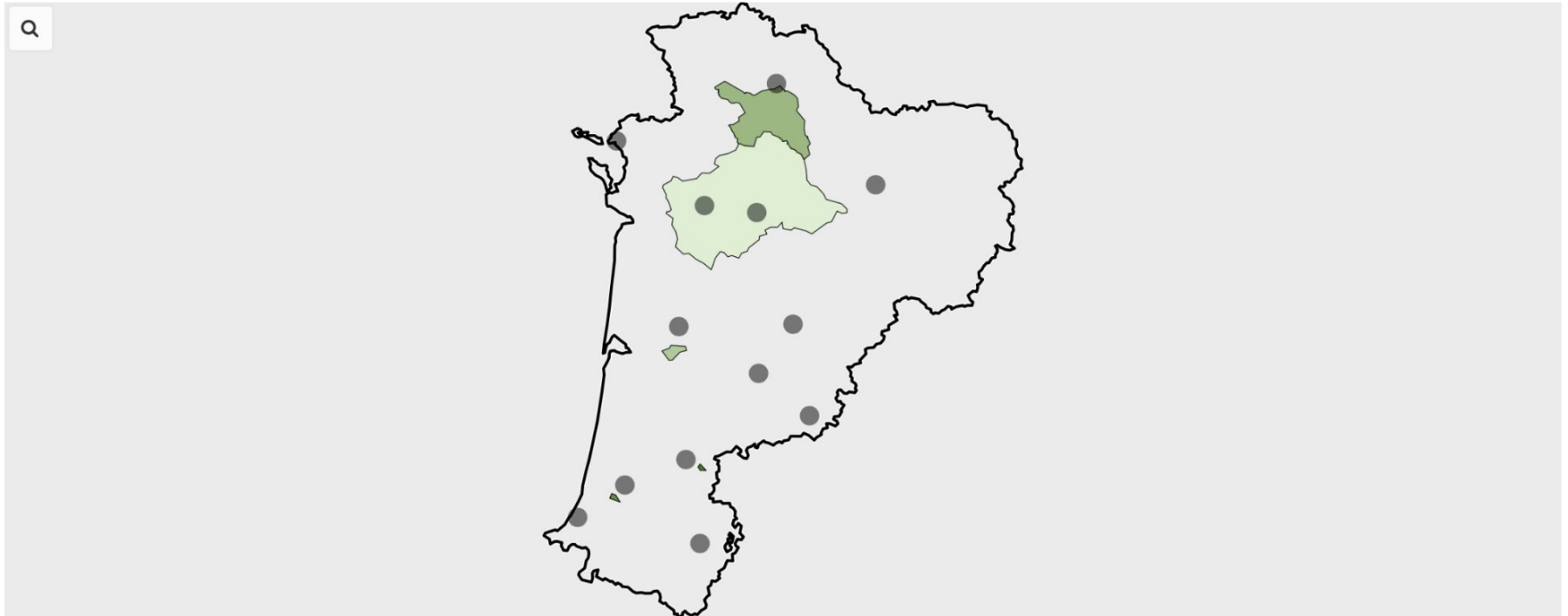
LES COULISSES



NOUVELLE AQUITAINE : OBSTACLES ET RETARD SUR LE CHEMIN DU BIO

OBSTACLES AND DELAYS ON THE ROAD TO ORGANIC FARMING

Part (en %) de culture en biologique au sein de la zone de captage : 4.64  7.61



FORMATION DES DÉTENUS : LE PARCOURS DU PÉNITENT

(LEARNING BEHIND BARS: A PATH RIDDLED WITH OBSTACLES)

Des conditions de formation qui diffèrent selon les établissements
Période 2019-2021

Type de prison	Lieu de détention	Effectif	Domaines de formation	Budget formation ▼	Heures de formation
Centre de Détention	Mauzac (24)	318	3	1 669 270 €	15 280
Centre de Détention	Uzerche (19)	528	5	1 274 914 €	14 445
Centre Pénitentiaire	Mont-de-Marsan (40)	648	4	1 259 571 €	13 700
Centre Pénitentiaire	Gradignan (33)	677	5	1 205 478 €	17 236
Centre de Détention	Eysses (47)	279	2	885 285 €	12 900
Centre Pénitentiaire	Vivonne ((86)	613	5	681 621 €	8 500
Centre de Détention	Bedenac (17)	175	6	653 940 €	8 116
Maison Centrale	Saint-Martin-de-Ré (17)	315	5	592 997 €	5 608
Centre de Détention	Neuvic (24)	376	3	575 322 €	13 780
Maison d'arrêt	Angoulême (16)	201	4	477 060 €	4 825
Maison d'arrêt	Pau (64)	226	2	475 376 €	3 500
Maison d'arrêt	Rochefort (17)	89	3	406 185 €	4 140
Maison d'arrêt	Limoges (87)	144	2	269 416 €	2 856
Maison d'arrêt	Perigueux (24)	120	2	211 680 €	2 240
Maison d'arrêt	Bayonne (64)	114	1	211 680 €	2 240
Maison d'arrêt	Saintes (17)	51	3	143 996 €	2 385
Maison d'arrêt	Agen (47)	190	3	139 410 €	1 800

My 7 tips

1. Demonstrating the power of data journalism
 2. Focusing on the journalistic side of data journalism
 3. De-dramatising the process
 4. Designing simple yet concerning exercices
 5. Going through the entire pipeline in one day
 6. Breaking down the pipeline to focus on specific skills
 7. Relying on the strength of each member of the data team
-

Thank you

rayya.roumanos@ijba.u-bordeaux-montaigne.f
r